

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE  
DES  
SYRPHIDES (DIPT.) DE MADAGASCAR

PAR

J. HERVÉ-BAZIN

Professeur à l'Université catholique d'Angers.

(Planche VI) —

---

Ces Syrphides faisaient partie d'un lot de Diptères de Madagascar, recueillis à Tananarive en 1912 par M. LAMBERTON, et appartenant à M. RENÉ OBERTHÜR, qui me les a généreusement donnés. Je tiens à lui en redire ma vive reconnaissance. Trois espèces nouvelles se sont rencontrées parmi les seuls Syrphides, et tous les insectes de cette collection présentaient un réel intérêt, la faune diptérologique de la grande île africaine étant jusqu'à ce jour encore bien mal connue.

Cette faune a des rapports étroits avec celle de l'Afrique voisine, mais elle est cependant bien distincte et renferme de nombreuses formes qui paraissent lui être particulières. Voici la liste des Syrphides capturés par M. LAMBERTON.

1. — **Paragus tibialis** FALLEN.

1 ♂. Espèce presque cosmopolite, connue de toute l'Afrique, comme de l'Europe et de l'Amérique du Nord.

2. — **Chrysogaster ocularia** n. sp. ♂♀.

♂. (Caput deest.) Aeneus nitidus, griseo pilosus, abdomine superne nigro opaco. Thorace lineis tribus nigro-velutinis, angustis, postice abbreviatis, signato. Abdominis lateribus anguste aeneis nitidis, ventre aeneo, basi subtestaceo. Pedibus testaceis, tarsorum apice nigricante. Alis leviter infuscatis, basi stigmatique testaceis.

♀. Simillima. Fronte sat angusta, griseo pilosa, sulcis transversis numerosis signata. Antennis testaceis, articulo tertio subrotundato. Oculis nudis brunneo testaceis, maculis parvis nigris numerosis ornatis. Lineis nigris thoracis vix distinctis. Long. corp. : 7 mm. ; al. : 6 mm. (Fig. 1.)

Un couple in copulà, la tête du ♂ manque malheureusement.

Cette espèce est la seconde du genre connue de la zone éthiopique, l'autre est *C. pœcilophthalma* Bezzi (Bull. Soc. Entom. Ital., XXXIX, 21, 76, 1908) de l'Erythrée. Mais cette dernière appartient au sous-genre *Orthoneura* à cause de sa 4<sup>e</sup> nervure récurrente, tandis que *ocularia* appartient au sous-genre *Chrysogaster* sensu stricto. Comme *ocularia*, *pœcilophthalma* a les yeux maculés de noir, mais elle s'en sépare par ses yeux velus, ses pattes et ses antennes noires, etc. *Ocularia* est assez voisin de *splendens* Mg., mais les macules oculaires l'en distinguent à première vue.

♂. Thorax bronzé métallique luisant, à pubescence grise assez longue et assez dense, très finement ponctué. Partie antérieure légèrement glacée de gris. Trois lignes longitudinales d'un noir velouté, la médiane bien distincte et atteignant presque l'écusson, les latérales courtes et étroites. Écusson bronzé luisant, un peu allongé, vaguement sillonné transversalement à l'extrémité, pubescence grise.

Abdomen plat, à pubescence grise assez dense. Dessus entièrement d'un noir mat, le pourtour seul étroitement bronzé, luisant. Hypopyge assez gros, bronzé brillant. Ventre bronzé, un peu testacé vers la base.

Pattes entièrement d'un testacé rougeâtre, à poils gris pâle, tarsi noirs à l'extrémité.

Ailes légèrement enfumées, finement pubescentes, nervures

brunes, testacées à la base, stigma testacé, 4<sup>e</sup> nervure rejoignant la 3<sup>e</sup> à angle droit.

Cuillerons blancs, balanciers testacés.

♀. Tête bronzée, luisante, velue de gris. Yeux nus, testacé brunâtre, marqués de nombreuses petites taches noires irrégulières, plus ou moins confluentes, surtout en dessus et en dessous. Front subparallèle, peu large, les côtés creusés de nombreux sillons assez profonds, peu réguliers (comme chez *splendens* MG.). Lunule frontale rougeâtre, ainsi que les antennes, dont le 3<sup>e</sup> article est arrondi. Epistome légèrement proéminent en bec (fig. 2).

Lignes du thorax peu distinctes, surtout les latérales.

3. — **Ischiodon aegyptia** WIED.

1 ♂, 1 ♀. Toute l'Afrique.

4. — **Asarcina ericetorum** F.

1 ♂. Toute l'Afrique, l'Asie méridionale, etc. L'exemplaire appartient à la var. *africana* BEZZI.

5. — **Helophilus (Tubifera) caffer** LOEW.

2 ♂. Ne se distinguent en rien des exemplaires que je possède de l'Afrique continentale (Congo belge). Toute l'Afrique.

6. — **Protylocera flaviceps** MACQ.

1 ♂, 1 ♀. L'individu décrit par MACQUART était de provenance un peu douteuse (« Afrique. Cap? »). J'ai déjà signalé cette espèce de Madagascar (Revue Zool. Afric., III, 291, 1913).

7. — **Protylocera nigrita** BIGOT.

1 ♀. Paraît commune à Madagascar. Se retrouve, mais plus rare, semble-t-il, sur la côte orientale d'Afrique.

8. — **Megaspis incisa** WIED.

1 ♂. Paraît commun dans toute l'Afrique.

9. — **Megaspis erratica** BEZZI.

4 ♂, 4 ♀. Extrêmement voisin de *M. ERRANS* F., très commun dans l'Asie méridionale, si même il en est vraiment distinct spécifiquement. Décrit d'Afrique et de Madagascar.

10. — **Lathyrophthalmus madagascariensis** n. sp. ♂ ♀.

♂. Brunneus, flavido pilosus. Oculis contiguus, confertissime nigro maculatis, superne brunneo hirtis. Vertice fronteque flavo pulverulentis, flavido pilosis, lunula testacea. Facie flavo pulverulente, tuberculo medio testaceo, linea utrinque nuda brunnea. Antennis testaceis, articulo tertio superne brunneo marginato. Thorace brunneo-obscuro, vittis quinque longitudinalibus angustis, postice attenuatis, flavido-pulverulentis. Scutello testaceo micante, subpellucido. Abdomine brevi, lato, depresso, nigro-opaco; segmento primo flavido, segmento 2 vitta flava transversali lata, lateribus dilatata, in medio late interrupta, ornato; segmento 3 præcedenti simili, vitta in medio vix interrupta, lateribus non dilatata: segmento 4 vitta transversali arcuata continua, maculisque binis albo-pulverulentis, ornato. Pedibus flavo-testaceis, femoribus posticis apice, tibiis posticis basi excepta, tibiis anticis et intermediis apice, tarsis omnibus apice, nigris; tarsis posticis basi brunneis. Alis hyalinis, nervulis brunneis basi testaceis, stigmatibus brunneo bipunctato. Long. corp : 11 mm.; al. 9.5 mm. (Fig. 3.)

♀. Differt : oculis distantibus, superne fere nudis. Abdominis segmento 5 nigro opaco, postice nitido, macula flavida pulverulente utrinque ornato, margine postico brunneo. Vitta segmenti 2 aliquando subcontinua.

9 ♂ et 3 ♀ de Tananarive. Je possédais déjà un couple de la même provenance, mais en mauvais état. J'en connais une autre ♀ du mont d'Ambre (Madagascar).

♂. Tête entièrement revêtue d'enduit jaunâtre clair, pubescence assez dense, jaune, quelques poils bruns au triangle frontal. Lunule, tubercule facial, lèvres et joues (en dessous des yeux) nus, testacés, luisants. Une ligne verticale nue, courte, brunâtre, de chaque côté du tubercule. Celui-ci peu proéminent (fig. 4). Antennes testacé jaunâtre, bord inférieur du 3<sup>e</sup> article liséré de brun-noir; soie jaune, longue, nue, extrémité brune. Yeux testacé brunâtre clair, parsemés de nombreuses petites taches noires, rondes, confluentes en dessus; partie supérieure assez densément et assez longuement velue de brun.

Thorax revêtu d'enduit brun mat. Cinq bandes longitudinales jaune pâle, mates, étroites, un peu plus larges en avant, terminées en pointe en arrière, n'atteignant pas d'ordinaire le bord postérieur; la médiane très étroite, linéaire. Pubescence longue, dense, dressée, d'un jaune roussâtre, un peu dorée sur les côtés. Côtés de la poitrine glacés de gris jaunâtre. Écusson d'un testacé jaunâtre luisant, presque transparent, pubescence jaune, une bande transversale étroite de poils noirs au milieu.

1<sup>er</sup> segment abdominal jaune grisâtre; 2<sup>e</sup> noir velouté, une large bande transversale, élargie sur les côtés, interrompue au milieu, jaune rougeâtre; 3<sup>e</sup> segment semblable, la bande jaune non élargie latéralement, interrompue au milieu par une ligne brune plus ou moins large, parfois peu distincte; le bord postérieur, ainsi que celui du segment précédent, étroitement luisant au milieu; 4<sup>e</sup> segment noir mat, luisant sur tout le pourtour, sauf en avant, une bande transversale arquée rougeâtre, n'atteignant pas les côtés, subinterrompue au milieu par une ligne brune; sur le bord postérieur de cette bande, deux taches transversales de rasé blanc, bien nettes. Hypopyge noir luisant. Ventre fauve, noirâtre à l'extrémité. Pubescence fine, longue et assez dense, jaune rougeâtre, sur tout l'abdomen.

Pattes testacé jaunâtre clair, variées de noir; pubescence jaune, noire sur les parties sombres. Hanches et trochanters noirs. Une petite tache formée d'une brosse de très courts poils noirs à la base de toutes les cuisses, en dessous. Cuisses postérieures un peu plus grosses que les autres, leur tiers apical noir luisant. Tibias postérieurs un peu élargis et aplatis, légèrement arqués, noirs, leur tiers basal rougeâtre. Tiers apical des tibias antérieurs et intermédiaires noir; les trois derniers articles de tous les tarses brun-noir. Les deux premiers articles des tarses postérieurs bruns, parfois noirs, d'autres fois assez clairs.

Ailes hyalines, un peu jaunâtres dans la partie basale, nues; nervures brun-noir, testacées à la base. Stigma jaune, un point brun à la base et d'ordinaire un autre, plus petit, à l'extrémité.

Cuillerons grands, brunâtres, à base jaune, les antérieurs ciliés de brunâtre, les postérieurs de jaune doré. Balanciers jaunâtres.

♀. Très semblable au ♂. Front entièrement garni d'enduit jaune,

pubescence jaune. Poils de la partie supérieure des yeux clairsemés. Taches latérales du 2<sup>e</sup> segment plus rapprochées, parfois confluentes au milieu; 5<sup>e</sup> segment noir mat, pourtour luisant, une tache de rasé jaune aux angles antérieurs.

*L. madagascariensis* ressemble à *Eristalis scxvittatus* BIGOT, qui s'en distingue par les lignes sombres du thorax luisantes, les pattes entièrement claires, etc. Ce n'est sans doute pas un *Lathyrrophthalmus*, car l'auteur dit que les yeux sont nus et ne dit pas qu'ils soient tachetés.

Parmi les vrais *Lathyrrophthalmus* d'Afrique, *L. dissimilis* ADAMS se sépare de *madagascariensis* par le front et la face noirs, les bandes du thorax bronzées, etc.; *dulcis* KARSCH, par ses cuisses intérieures et intermédiaires d'un noir luisant; *trizonata* BIGOT a les bandes noires du thorax étroites; *flavcola* BIGOT a les bandes jaunes de l'abdomen continues; *monozona* HERVÉ-BAZIN n'a qu'une bande transversale blanchâtre à la base de l'abdomen. *Nitidiventris* MACQUART et *quinquelincata* F. n'ont de taches jaunes qu'au 2<sup>e</sup> segment. Enfin *anea* SCOP., *amœna* MACQ. et *nigricans* WIED. ont l'abdomen entièrement noir.

Les autres espèces de *Lathyrrophthalmus* d'Afrique sont très différentes, n'ayant pas de bandes longitudinales jaunes au thorax.

#### 11. — *Lathyrrophthalmus abdominalis* n. sp. ♂♀.

♂ Nigro-brunneus, abdomine rufo, corpore elongato. Oculis nudis nigro punctatis in fronte coherentibus. Facie fronteque albo-pulverulentibus, albo pilosis; vertice brunneo, nigro piloso. Antennis nigris. Thorace albidopulverulente, griseo piloso, duabus vittis transversalibus interruptis, parum distinctis, nigro-brunneis. Scutello testaceo lucente, subpellucido, flavido piloso. Abdomine basi lato, postice attenuato, subcylindrico; basi flavido, apice griseo piloso. Segmento primo griseo-pulverulente; segmento secundo rufo, basi macula subtriangulari nigra, postice aliquando maculis binis transversis brunnescentibus ornato; segmento tertio variabili, aut rufo, aut brunneo, aut rufo brunneoque varegato; segmento quarto rufo-brunneo, in medio vitta transversali alba angusta ornato; hypopygio magno, rotundato, rufo-brunneo. Ventre basi rugo, postice brunneo. Pedibus nigris, tibiis basi flavescente. Alis hyalinis. Long. corp. : 12-13 mm.; al. : 8,5 mm. (fig. 5).

♀. Differt : fronte sat lata; nigro pilosa; abdominis segmento secundo rufo, basi nigro, vitta dorsali nigro-brunneo, postice ante marginem dilatata;

segmento tertio rufo, vitta dorsali nigro-brunneo latiore, postice ante marginem magis dilatata; segmento quarto nigro sublucente, lateribus basi rufo signatis, margine postico testaceo; segmento quinto nigro nitido (fig. 6).

4 ♂ et 1 ♀. Je possédais déjà une autre ♀ de cette espèce, étiquetée : « Madagascar ».

Les dessins du thorax, les yeux nus, etc. rapprochent cette espèce de *myiatropinus* SPEISER et de *euthorax* HERVÉ-BAZIN.

♂. Yeux absolument nus, testacé brunâtre, marqués de petites taches rondes, noires, un peu confluentes en dessus et en dessous, se touchant sur le front sur une distance assez courte. Vertex brun à poils bruns. Front et épistome entièrement recouverts d'enduit blanchâtre, vêtus de poils blancs, grisâtres. Lunule nue, testacée. Joues, en dessous des yeux, nues, brun foncé. Occiput gris, à pubescence jaunâtre en dessus, blanchâtre en dessous. Antennes courtes, noires, 3<sup>me</sup> article arrondi, glacé de gris, soie nue, brune, assez longue. Face assez proéminente vers le bas (fig. 7).

Thorax brun-noir, le dessus à pubescence gris roussâtre, dressée, courte, assez dense; les côtés légèrement glacés de gris, à pubescence grise, assez longue. Dessus du thorax également glacé de gris, deux bandes transversales nues, assez larges, surtout la postérieure, mais peu distinctes, et coupées plus ou moins nettement par trois lignes longitudinales de glacé gris. Ecusson roux testacé luisant, translucide, à poils assez longs, d'un roux vif, ainsi que ceux des calus post-alaires.

Abdomen assez long, rétréci après le deuxième segment, presque cylindrique ensuite. Pubescence assez courte et jaunâtre à la base, grise, longue et dense à l'extrémité. Premier segment brun glacé de gris, le deuxième d'un rougeâtre clair, un peu luisant, orné à la base d'une tache transversale subtriangulaire noir foncé, n'atteignant pas les côtés, légèrement prolongée en pointe en arrière; deux fossettes obliques, peu distinctes, vers le milieu, après lesquelles se trouvent quelquefois, sur les côtés près du bord postérieur, deux taches ovalaires brunes. Troisième segment de coloration très variable, tantôt entièrement rougeâtre, tantôt presque brun, tantôt varié de dessins vagues de ces deux couleurs. Quatrième segment rougeâtre brun, un peu luisant, un liséré indistinct à la base et une bande transversale médiane plus ou moins nette,

assez étroite et assez courte, de rasé blanc. Hypopyge gros, arrondi, rouge-brun, luisant. Ventre testacé rougeâtre, brun en arrière.

Pattes noires, robustes, à pubescence grise, mêlée de noir sur les cuisses. Celles-ci un peu renflées, les postérieures très grosses, arquées en dessus, munies en dessous de quelques longs poils blancs et, vers l'extrémité, d'un petit tubercule garni de forts poils noirs (fig. 8). Genoux antérieurs et intermédiaires et base de tous les tibias jaunâtres; tibias postérieurs un peu arqués, dilatés au milieu en dedans, terminés en pointe à l'extrémité interne; une indentation nette et assez profonde vers le tiers basal, dans laquelle se loge au repos le tubercule des cuisses postérieures.

Ailes nues, hyalines, nervures brunes, testacées à la base. Stigma pubescent, brun à la base. Cuillerons assez grands, d'un jaunâtre doré, ciliés de même; balanciers jaunâtres.

♀. Front assez large, glacé de gris brunâtre, à poils gris mêlés de noirs dans le haut. Tibias postérieurs à peine marqués d'une indentation légère au tiers basal. Abdomen très différent du ♂ : 1<sup>er</sup> segment gris; 2<sup>e</sup> rougeâtre, une bande noire transversale à la base prolongée sur le dos en bande longitudinale élargie en arrière, avant le bord postérieur; 3<sup>e</sup> semblable, la bande noire plus large, mais non élargie à la base, et plus dilatée en arrière; 4<sup>e</sup> noir un peu luisant, angles antérieurs marqués de rougeâtre, la base et une bande transversale médiane, peu distincte, de rasé blanc; 5<sup>e</sup> noir luisant. Parties noires de l'abdomen ont quelques poils noirs, courts.

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VI

---

- Fig. 1. — *Chrysogaster ocularia* HERVE-BAZIN ♀.  
Fig. 2. — *Chrysogaster ocularia* HERVE-BAZIN. Profil de tête.  
Fig. 3. — *Lathyrrophthalmus madagascariensis* HERVE-BAZIN ♂.  
Fig. 4. — *Lathyrrophthalmus madagascariensis* HERVE-BAZIN. Profil de la tête.  
Fig. 5. — *Lathyrrophthalmus abdominalis* HERVE-BAZIN ♂.  
Fig. 6. — *Lathyrrophthalmus abdominalis* HERVE-BAZIN. Profil de la tête.  
Fig. 7. — *Lathyrrophthalmus abdominalis* HERVE-BAZIN ♀. Abdomen.  
Fig. 8. — *Lathyrrophthalmus abdominalis* HERVE-BAZIN ♂. Patte postérieure.
-